GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

AVRIL 1930

OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÉN (TONKIN)
— 1930 —

MOIS D'AVRIL 1930

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau	73
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	81
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	91

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LATITUDE Nord	LONGITUDE E. Greenwich	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	25°07'	102°54'	1.893
Mongtzé	23°30'	103°30'	1.305
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	22°21'	106°45'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	21°03'	110°28'	14
Tonkin			
Lao-Kay	22°30'	103°57'	93
Chapa	22°22'	103°52'	1.640
Laichau	22°02'	103°08'	186
Langson	21°50'	106°46'	259
Tuyên-Quang	21°48'	105°13'	65
Thanh-Ba	21°28'	105°08'	27
Moncay	21°31'	107°51'	9
Phu-Hô	21°25'	105°13'	25
Phu-Lang-Thuong	21°15'	106°12'	4
La-Pho	21°10'	105°16'	15
Hanoi	21°02'	105°51'	14
Phu-Mân	21°00'	105°32'	20
Haiphong	20°52'	106°40'	5
Phu-Liên	20°48'	106°38'	115
Phat-Diem	20°05'	106°09'	1
Annam			
Thanh-Hoa	19°48'	105°52'	4
Nhu-Xuân	19°38'	105°33'	10
Cua-Rao	19°15'	104°27'	100(?)
Cao-Trai	19°22'	105°24'	75
Vinh	18°40'	105°40'	6
Dông-Hoi	17°29'	106°36'	7
Quang-Tri	16°44'	107°11'	7
Khe-Sanh	16°38'	106°50'	367
Hué	16°26'	107°33'	6
Tientcha (Tourane)	16°08'	108°18'	155
Duc-Phu	16°06'	108°32'	32
Quang-Ngai	15°08'	108°50'	7
Kontum	14°22'	107°54'	536
Pleiku	14°01'	107°54'	758
Iapuch	13°50'	107°52'	587
Qui-Nhon	13°45'	109°14'	6
Thach-Ban	13°27'	109°15'	<25
Ban-Mé-Thuôt	12°36'	108°05'	461
Nha-Trang	12°15'	109°12'	4
Hon-Ba	12°05'	108°45'	1.484
Dalat	12°00'	108°25'	1.500
Arbre-Broyé	11°52'	108°30'	1.500
Diom	11°48'	106°14'	1.100
Lang-Hanh	11°43'	108°30'	990
Liên-Hara	11°37'	108° 9'	?
Djiring	11°34'	108°05'	972
Padaran	11°35'	109°08'	177
Phanthiêt	10°56'	108°06'	4
Cochinchine			
Thuân-Loi	11°35'	106°52'	?
Dau-Tieng	11°29'	106°23'	25
Bên-Cat	11°09'	106°35'	4
Gia-Ray	10°57'	107°23'	138
Tân-Châu	10°48'	105°13'	4
Saïgon	10°47'	106°42'	11
Hatiên	10°23'	104°29'	6
Cap St-Jacques	10°20'	107°05'	180
Vinh-Long	10°15'	105°58'	2
Can-Tho	10°02'	105°47'	3
Bac-Liêu	9°17'	105°43'	4
Cambodge			
Stungtrèng	13°32'	105°58'	51
Siem-Réap	13°22'	103°51'	21
Battambang	13°11'	103°12'	22
Muong-Russey	12°47'	103°25'	17
Kompong-Thom	12°43'	104°52'	13
Pursat	12°33'	103°51'	18
Stung-Khya	12°09'	105°12'	12
Kompong-Chhnang	12°15'	104°40'	6
Kompong-Cham	11°59'	105°28'	19
Phnom-Penh	11°35'	104°56'	10
Soai-Rieng	11°05'	105°48'	6
Val d'Emeraude	10°38'	104°05'	950
Kampot	10°37'	104°12'	5
Laos			
Luang-Prabang	19°58'	102°08'	350(?)
Nong-Het	19°32'	103°54'	1.200(?)
Xieng-Khouang	19°20'	103°22'	1.149
Napé	18°18'	105°04'	589
Vientiane	17°58'	102°36'	162
Boneng	17°47'	104°37'	180
Thakhek	17°18'	104°48'	135
Tchépone	16°41'	106°14'	185
Savannakhet	16°33'	104°44'	140
Saravane	15°43'	106°25'	131
Thateng	15°31'	106°21'	781
Paksé	15°07'	105°47'	92
Muong-May (Attopeu)	14°54'	106°53'	108

SIGNES CONVENTIONNELS

●	Pluie
◐	Averse
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
▲	Grêle
△	Grésil
⌓	Rosée
◡	Gelée blanche
≡	Brouillard (mouillant)
B.	Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)
∞	Brume sèche
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCf	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus
	Masse orageuse
	Orage (avec éclairs et tonnerre)
	Eclairs sans tonnerre
T	Tonnerre lointain
	Vent fort, tempête
O	Extrême horizon visible
⊕	Halo solaire
	Couronne solaire
	Halo lunaire
	Couronne lunaire
⌒	Arc-en-ciel
	Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN AVRIL 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	606,8	607.9	606,1	608,5	607,3		23,9	10,0	17,0	29,8	6,0		4,9	4,7
Mongtzé							29,4	16,4	22,9	35,6	12,2		3,5	5,1
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	758,2	759,9	757,3	759,3	758,7		29,0	22,7	25,9	36,8	16,2		7,3	7,8
Tonkin														
Laokay	756,8	759,2	754,7	757,0	756,9		29,4	20,6	25,0	36,5	15,9		7,4	4,7
Chapa							22,4	14,8	18,6	29,8	7,2		7,8	6,6
Lai-Châu							33,3	19,4	26,4	38,0	17,1		4,6	4,1
Langson	757,5	759,6	756,0	758,7	758,0		27,7	20,2	24,0	34,9	14,6		7,8	7,1
Tuyên-Quang							28,8	21,3	25,2	36,0	16,9	71,3	8,6	8,0
Thanh-Ba							27,9	22,3	25,1	35,4	17,7		8,2	6,5
Moncay	757,8	759,8	756,8	758,6	758,3		28,5	21,4	25,0	32,4	17,2		8,6	6,4
Phu-Hô						25,0	28,6	21,8	25,2	37,0	15,7	73,7	8,8	7,4
Phu-Lang-Thuong							28,2	22,2	25,2	34,4	18,4		8,0	6,9
La-Pho							27,9	21,8	24,9	34,3	17,7		7,1	6,1
Hanoï	756,6	759,2	755,2	758,1	757,3	24,5	28,6	21,9	25,3	35,6	17,2		8,3	6,7
Phu-Mân							28,0	19,5	23,8	35,0	12,1		7,0	7,2
Haïphong	757,6	759,9	756,4	758,9	758,2		27,5	22,7	25,1	31,4	19,7		7,9	6,8
Phu-Liên	757,4	759,8	756,1	758,9	758,1	23,8	27,1	21,6	24,4	31,4	18,1	97,8	7,8	6,7
Phat-Diêm							27,2	22,4	24,8	35,6	19,4		7,2	6,4

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
°/o	°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Yunnan (Chine)
59,6	87,7	35,2	100	15		»	»	26,3	5	3	SW	2,9	Yunnanfou
68,9	91,3	43,4	100	14		»	»	144,5	13	2	S	3,8	Mongtzé
													Kouang-Si (Chine)
													Longtchéou
													Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
						97,0	3,2	4,6	1	1	SE	4,6	Fort-Bayard
													Tonkin
						62,0	2,0	185,2	11	0	S et SE	2,2	Laokay
76,6	90,5	59,9	100	26				302,0	14	0	WNW et sect. S	3,5	Chapa
								180,1	9	0	N	2,2	Lai-Châu
81,1	94,8	67,7	98	40		50,9	1,7	80,6	15	3	Sect. S	2,9	Langson
83,2	92,9	64,7	99	29		33,3	1,1	154,6	13	1	ESE	2,2	Tuyên-Quang
89,4	97,0	74,9	99	49		46,1	1,5	94,1	19	2	SE	2,2	Thanh-Ba
84,7	95,6	68,8	99	53		38,4	1,3	72,8	8	0	E et SW	2,6	Moncay
87,0	97,2	67,7	99	33	20,5	55,1	1,8	86,7	14	0	SE	2,3	Phu-Hô
						61,6	2,1	124,0	15	4	S	3,2	Phu-Lang-Thuong
						64,2	2,1	29,9	14	2	SSW et SW	2,5	La-Phc
88,1	97,1	70,7	100	46	20,1	50,9	1,7	111,9	13	5	ESE	2,6	Hanoï
»	»	»	»	»		»	»	67,4	9	0	E	3,8	Phu-Mân
87,1	99,6	73,3	99	57		48,5	1,6	122,4	16	2	SSE	2,7	Haïphong
90,1	97,7	78,3	100	59	19,7	42,0	1,4	104,9	13	3	SSE	3,0	Phu-Liên
89,0	93,8	82,0	99	52		49,0	1,6	95,3	10	2	SE et SW	3,1	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	756,6	758,9	755,4	757,8	757,2		29,2	21,3	25,3	39,7	17,6		8,4	7,9
Nhu-Xuân							31,2	21,2	26,2	41,5	16,5		»	»
Cua-Rao							34,3	21,8	28,1	39,2	19,2		3,3	3,9
Cao-Trai							32,4	21,4	26,9	40,4	18,8	69,1	8,6	7,7
Vinh	757,4	759,8	755,9	758,6	757,9	26,2	31,3	23,0	27,2	39,2	19,2		8,3	6,5
Dong-Hoi	757,4	759,8	756,6	758,8	758,2	25,6	28,8	22,7	25,8	40,0	19,7		5,6	4,7
Quang-Tri	757,3	759,6	756,3	758,5	757,9		32,4	22,7	27,6	39,0	20,6		7,0	7,0
Khe-Sanh (1)														
Hué							32,1	22,7	27,4	39,0	19,7		4,0	5,8
Tientcha	757,6	759,6	756,8	758,7	758,2	26,2	30,3	22,3	26,3	37,6	18,9		3,0	3,4
Duc-Phu							34,7	21,3	28,0	39,4	18,9		»	»
Quang-Ngai	757,5	759,4	756,1	758,4	757,9		32,8	22,9	27,9	37,0	21,2		3,6	3,8
Kontum							34,8	19,6	27,2	39,5	16,9		»	»
Dak-Doa							31,2	»	»	34,9	»		3,8	3,8
Pleiku							32,6	17,4	25,0	35,6	13,6		5,7	6,4
Pleiku (Plantion thé)							31,2	17,9	24,6	33,6	15,6		4,6	4,7
Iapuch							31,7	20,2	26,0	34,1	18,1		»	»
Qui-Nhon	759,3	761,1	758,2	760,4	759,8		29,3	24,0	26,7	32,0	22,6		2,9	2,3
Qui-Nhon (Secteur agricole)							30,6	23,4	27,0	32,1	21,5		3,5	3,3
Thach-Ban							34,0	21,6	27,8	38,1	18,9		8,5	7,5
Ban-Mé-Thuot							32,7	20,4	26,6	35,0	18,1		3,4	5,9
Nha-Trang	758,5	760,4	757,4	759,4	758,9	27,4	31,7	23,1	27,4	33,1	20,8		5,9	6,2
Hòn-Bà	638,1	639,5	637,4	639,0	638,5		21,0	15,9	18,5	23,8	11,7		7,1	8,4
Dalat						19,3	27,6	12,2	19,9	30,9	9,5		5,9	8,1
Petit-Lang-Bian							25,0	13,3	19,2	28,5	11,1		5,3	7,8
Arbre-Broyé							24,8	14,1	19,5	27,3	11,5		»	»
Diom							»	15,5	»	»	13,1		4,5	6,9
Liên-Hara							29,1	17,3	23,2	31,4	15,3		»	»
Lang-Hanh							29,8	17,2	23,5	31,2	15,1		4,9	7,7
Djiring							29,0	17,3	23,2	30,5	15,2		5,8	6,6
Padaran	758,9	760,6	757,9	759,9	759,3	27,3	31,3	24,9	28,1	33,8	23,0		2,9	3,8
Phanthiêt							31,9	»	»	33,3	»		»	»
Cochinchine														
Thuân-Loi							35,4	22,2	28,8	37,7	21,0		6,5	6,7
Dâu-Tiêng							36,1	23,7	29,9	37,7	21,5		6,6	7,1
Bên-Cat							36,7	24,4	30,6	38,5	22,1		4,8	4,8
Gia-Ray						28,1	34,6	23,5	29,1	36,2	22,0		5,0	5,2
Tân-Châu							33,7	22,4	28,1	35,1	20,8		2,2	2,5
Saïgon	758,8	760,8	757,1	759,8	759,1		35,7	23,9	29,8	37,4	20,0		7,3	5,8
Ha-Tiên	758,6	760,3	757,3	759,5	758,9		31,5	23,8	27,7	33,0	21,5		9,3	9,7
Cap St-Jacques	759,1	760,9	757,6	759,8	759,4		31,7	25,3	28,5	34,7	23,3		6,5	5,1

(1) Observations interrompues.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
°/o	°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Annam
88,2	99,7	65,6	100	9		45,0	1,5	92,8	11	2	SE	2,7	Thanh-Hoa
82,4	90,0	70,2	99	25		74,6	2,5	72,2	8	1	»	»	Nhu-Xuân
74,7	95,6	41,9	100	18		83,2	2,8	153,8	9	1	W	2,4	Cua-Rao
83,7	97,9	57,6	100	26		95,6	3,2	37,3	5	0	ESE et SW	3,2	Cao-Trai
						66,4	2,2	11,1	4	1	E	2,1	Vinh
86,0	96,7	72,0	98	30	21,0	68,3	2,3	9,7	6	1	SW et sect E	3,9	Dong-Hoi
83,6	99,6	52,6	100	23		84,4	2,8	5,4	2	0	SW et sect E	3,3	Quang-Tri
													Khe-Sanh
82,3	99,9	53,4	100	15		73,0	2,4	12,9	7	4	SE et ESE	2,1	Hué
						97,0	3,2	3,0	1	0	S et SE	2,9	Tientcha
80,3	98,1	53,1	100	34		58,6	1,9	—	0	0	SE	2,2	Duc-Phu
84,3	95,9	60,8	98	50		52,8	1,7	—	0	0	SE	2,7	Quang-Ngai
						84,5	2,8	44,0	5	0	SW et NE	2,2	Kontum
						»	»	20,0	7	1	ENE	3,9	Dak-Doa
71,2	95,0	37,5	99	20		»	»	19,0	5	0	SW	2,8	Pleiku
73,0	89,9	37,3	(1) »	(1) »		106,1	3,7	39,3	5	3	W	3,9	Pleiku (Plantion thé)
						»	»	117,8	8	0	»	»	Iapuch
»	»	»	»	»		87,7	2,9	24,6	2	3	S	2,9	Qui-Nhon
84,5	97,5	60,5	100	46		»	»	24,6	3	1	SE	2,3	Qui-Nhon (Secteur agricole)
						120,7	4,0	31,0	3	3	SW et E	2,0	Thach-Ban
77,4	98,6	42,3	99	20		79,2	2,8	12,0	3	3	SE	2,4	Ban-Mé-Thuot
84,0	97,8	62,7	100	48	22,8	73,0	2,4	.	0	1	S et ENE	3,2	Nha-Trang
86,3	100,0	62,2	100	38		45,0	1,5	79,9	7	3	SE	3,2	Hòn-Bà
82,2	100,0	39,8	100	24	13,7	63,0	2,1	64,4	9	3	E	2,3	Dalat
86,4	100,0	46,8	100	22		79,9	2,7	108,1	9	1	N et E	2,5	Petit-Lang-Bian
82,5	97,9	47,8	(2) »	(2) »		74,7	2,5	84,3	5	3	»	»	Arbre-Broyé
86,9	100,0	51,2	100	43		111,3	3,7	59,7	6	1	E	2,7	Diom
						110,7	3,8	29,0	5	2	»	»	Liên-Hara
77,4	98,0	40,1	100	25		76,4	2,5	92,7	14	5	SE	3,5	Lang-Hanh
78,4	94,8	47,1	99	30		93,1	3,1	103,6	8	2	NE et N	2,7	Djiring
						146,4	4,9	7,3	2	1	SW et NE	3,3	Padaran
78,9	92,1	62,0	100	46		107,8	3,6	—	0	0	»	»	Phanthiêt
													Cochinchine
74,4	98,6	48,9	100	33		168,4	5,6	6,0	1	3	»	»	Thuân-Loi
72,3	91,5	42,7	94	35		»	»	43,1	3	3	»	»	Dâu-Tiêng
75,8	94,4	44,6	100	27		77,1	2,7	51,7	7	0	SSW	1,8	Bên-Cat
71,7	90,2	44,2	99	36	20,3	148,7	5,0	73,0	3	1	SE	3,6	Gia-Ray
77,3	93,3	51,5	95	38		122,6	4,1	48,3	6	5	calme SW	0,9	Tân-Châu
74,0	95,4	42,3	99	31		125,9	4,2	91,0	3	0	E,SE	4,3	Saïgon
75,2	86,8	61,4	93	51		97,5	3,4	66,0	9	0	SE et SW	3,8	Ha-Tiên
						156,3	5,2	14,0	1	0	ENE	3,2	Cap Saint-Jacques

(1) 22 jours d'observations.
(2) 23 jours d'observations.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h.	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Vinh-Long							33,3	23,9	28,6	36,2	22,1		4,5	3,5
Can-Tho						27,8	33,9	23,4	28,7	36,2	21,7		»	»
Bac-Liêu							32,0	23,4	27,7	34,3	21,2		4,2	3,1
Cambodge														
Stung-Treng							35,3	22,4	28,9	38,5	20,1		4,0	3,6
Siem-Réap							35,4	24,0	29,7	38,7	21,5		3,2	3,8
Battambang	(1) 755,3	757,6	753,0	756,4	755,6		35,0	23,5	29,3	38,5	21,0		2,4	5,6
Muong-Russey							35,3	23,6	29,4	38,7	21,3		6,0	7,9
Kompong-Thom							34,8	22,8	28,8	37,7	20,5		»	»
Kratié							35,7	25,7	30.7	38,2	23,8		8,7	9,4
Pursat							35,2	23,4	29,3	39,9	20,6		2,1	5,1
Stung-Khya							34,8	»	»	38,0	»		3,9	3,3
Kompong-Chhnang (2)														
Kompong-Cham							35,3	24,4	29,9	37,4	22,4		4,4	4,2
Phnom Penh	758,1	760,3	756,1	758,7	758,3		36,1	25,1	30,6	38,8	22,2		7,8	7,2
Soai-Rieng							36,1	23,6	29,9	37,7	21,6		6,2	8,2
Val d'Emeraude							26,6	17,9	22,3	28,3	14,7		4,6	4,4
Kampot							32,8	23,4	28,1	34,4	22,4		5,4	4,8
Laos														
Luang-Prabang	(3) 757,7	759,3	753,6	758,2	757,2		35,8	19,7	27,8	39,1	16,0		2,1	2,5
Nong-Het							26,4	14,2	20,3	30,1	8,0		2,9	4,7
Xieng-Khouang							27,1	13,1	20,1	30,2	9,1	119,3	5,2	7,1
Napé							32,0	18,6	25,3	37,6	13,6		4,0	5,5
Vientiane	755,9	758,8	754,1	756,5	756,3	28,0	34,7	22,1	28,4	38,3	18,5		2,4	4,8
Boneng							35,0	19,1	27,1	38,0	9,8		»	»
Tha-Khek							36,3	22,3	29,3	39,9	18,2		2,2	2,2
Tchépone							35,9	20,5	28,2	40,1	16,5		»	»
Savannakhet	755,8	758,2	754,2	756,5	756,2		36,9	21,5	29,2	40,0	18,0		4,4	5,7
Saravane							»	22,2	»	»	19,6		2,9	5,0
Tha-Teng (4)							28,4	18,6	23,5	30,0	16,2		4,9	5,2
Paksong							28,1	16,7	22,4	32,3	13,3		5,3	5,3
Paksé	756,2	758,8	754,1	756,9	756,5		35,3	24,3	29,8	38,6	21,2		2,8	4,9
Muong-May (Attopeu) (5)														

(1) Observations incomplètes.
(2) Observations douteuses.
(3) Observations incomplètes.
(4) 25 jours d'observations.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	EVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	J	J			
78,0	93,1	52,5	96	44		71,6	2,4	20,9	2	0	E	2,2	Vinh-Long
79,5	95,9	53,1	99	35	22,2	126,9	4,2	115,3	4	0	»	»	Can-Tho
68,7	95,2	58,4	98	48		170,6	5,6	119,4	4	0	E	4,0	Bac-Liêu
													Cambodge
66,1	83,9	45,4	92	34		152,3	5,0	6,8	1	0	»	»	Stung-Treng
80,7	97,7	55,1	100	35		75,0	2,5	14,0	3	0	SE	2,6	Siem-Réap
75,9	92,5	56,3	100	45		»	»	102,9	7	0	S	2,1	Battambang
73,3	89,1	47,2	92	36		97,1	3,2	98,9	7	0	NE et SW	2,2	Muong-Russey
						100,2	3,3	42,1	3	0	S et SSE	2,4	Kompong-Thom
74,4	95,7	51,7	100	42		»	»	4,0	1	0	S	2,7	Kratié
77,7	95,6	49,3	98	37		85,0	2,8	29,6	2		»	»	Pursat
						»	»	48,1	3	0	NE	2,7	Stung-Khya
													Kompong-Chhnang
69,6	90,1	43,9	99	35		126,8	4,2	33,3	3	5	S et SW	3,3	Kompong-Cham
						99,8	3,3	51,6	6	1	SE	2,4	Phnom-Penh
78,9	99,6	47,6	100	36		»	»	86,4	4	1	NE	4,2	Soai-Rieng
						»	»	118,5	12	2	SSW	3,3	Val d'Emeraude
74,0	87,5	58,9	92	49		96,6	3,2	70,3	9	4	S	2,5	Kampot
													Laos
67,0	98,0	37,8	100	19		101,6	3,4	63,0	5	0	SW	1,9	Luang-Prabang
						42,8	1,4	89,3	12	0	W	3,2	Nong-Het
81,7	99,9	45,4	100	29		84,3	2,8	92,9	8	0	SE	2,1	Xieng-Khouang
74,7	94,1	38,2	98	13		96,1	3,2	40,2	13	2	SSE et NNE	4,5	Napé
76,2	100,0	39,5	100	25	21,3	112,9	3,7	112,5	3	0	ESE et ENE	3,0	Vientiane
						»	»	85,0	5	0	»	»	Boneng
69,2	94,3	37,7	99	20		107,1	3,6	53,5	3	2	»	»	Thakhek
						39,1	1,3	2,7	1	3	NE	3,0	Tchépone
75,5	96,7	50,4	100	31		112,6 (1)	4,9	14,0	2	0	SW	2,9	Savannakhet
73,3	96,4	42,2	100	28		131,4	4,8	40,3	7	1	W et NW	2,0	Saravane
83,8	93,5	56,1	100	38		60,5	2,4	>156,3	>10	>0	E	2,8	Tha-Teng
						59,9	1,7	128,7	10	4	SW	2,6	Paksong
71,1	94,9	49,0	100	26		178,5	5,9	35,0	6	3	E-E	3,5	Paksé
													Muong-May (Attopeu)

(1) 23 jours d'observations.

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN AVRIL 1930

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Altitude de la cuvette du baromètre : 115^{m},6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = − 1mm,5

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	63,6	62,3	3,3	65,2	10,0	62,7	16,0	65,2	20,7	2,5	1,0
2	62,8	63,4	2,9	64,8	8,8	61,1	16,1	62,7	22,5	3,7	1,8
3	61,8	61,3	2,9	63,9	10,0	60,4	16,9	62,6	22,0	3,5	1,4
4	60,1	60,6	4,0	63,0	10,0	57,9	17,5	59,6	22,9	5,1	2,0
5	56,8	56,8	3,5	58,6	8,9	55,0	15,8	57,9	22,2	3,6	2,8
6	56,9	56,5	3,3	58,4	8,8	55,5	16,4	58,4	22,7	2,9	1,4
7	57,9	57,1	4,0	59,5	10,0	56,3	17,4	59,6	21,9	3,2	1,3
8	57,8	56,7	2,2	59,8	10,0	55,3	18,7	59,3	21,2	4,5	2,0
9	55,6	56,4	4,4	58,0	8,3	53,2	17,0	55,2	22,4	4,8	2,9
10	53,0	53,6	4,6	55,4	8,4	50,5	16,0	53,4	22,2	4,9	1,6
11	53,4	52,6	4,0	55,2	9,2	51,5	15,9	54,8	22,6	3,7	0,8
12	55,1	53,9	3,4	56,6	9,8	53,9	16,2	56,8	22,7	2,7	0,9
13	57,1	56,3	3,3	58,9	9,8	55,5	16,7	58,6	24,2	3,4	0,5
14	59,3	57,8	2,9	60,4	10,0	58,2	16,0	61,6	22,2	2,2	0,8
15	62,6	59,5	3,1	64,1	11,0	61,6	17,1	64,9	21,1	2,5	2,1
16	63,6	63,1	2,8	65,4	8,8	62,2	17,1	64,7	22,3	3,2	1,8
17	62,8	63,2	4,4	64,6	10,0	61,3	16,0	63,0	20,9	3,3	1,5
18	69,6	60,7	3,7	62,3	8,9	57,0	16,1	59,6	22,2	5,3	2,3
19	58,7	57,8	3,4	59,9	9,5	57,3	17,9	60,0	24,2	2,6	1,8
20	59,9	59,7	2,8	61,5	8,8	58,3	16,2	60,5	23,2	3,2	0,3
21	58,6	59,7	3,9	60,9	8,2	55,9	16,7	59,6	22,2	5,0	0,8
22	54,5	55,8	2,1	57,1	8,2	51,5	16,7	53,9	22,3	5,6	3,8
23	51,9	51,7	3,2	54,2	8,9	49,9	16,2	52,5	22,3	4,3	2,2
24	51,4	51,1	2,9	53,7	9,7	49,2	16,2	52,1	22,6	4,5	1,4
25	52,8	50,9	3,2	54,2	9,1	51,5	15,3	55,1	23,1	2,7	1,2
26	55,3	54,1	2,4	57,4	9,5	53,6	17,0	56,5	22,9	3,8	1,0
27	55,9	55,3	1,9	57,9	10,4	54,0	17,0	57,2	23,2	3,9	1,2
28	57,0	54,9	3,6	58,9	10,3	55,8	17,5	58,9	22,3	3,1	2,3
29	59,8	58,1	2,9	61,9	10,0	58,5	16,0	61,5	22,6	3,4	0,8
30	61,0	60,8	2,8	62,9	8,6	59,8	19,7	60,9	23,3	3,1	0,7
31											
Moy.	58,5	57,4	3,3	59,8	9,4	56,1	16,7	58,9	22,4	3,7	1,6

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	58,5	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	58,0	
Moy. diurne Max.	60,6	18
Moy. diurne min.	51,4	24
Max. absolu	65,4	16
min. absolu	49,2	23
Amplitude mensuelle	14,9	
Moy. oscillation de jour	3,7	
Oscillation de jour Max.	5,6	22
Oscillation de jour min.	2,2	14
Moy. oscillation de nuit	1,6	
Oscillation de nuit Max.	3,8	22
Oscillation de nuit min.	0,3	20

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	20,7	(19,2)	(22,5)	22,3	11,0	(3,1)	(20,8)
2	19,9	18,9	2,8	21,2	11,0	2,3	20,1
3	21,0	19,3	3,1	23,0	13,8	3,7	21,2
4	21,8	20,5	1,8	24,0	14,9	3,5	22,3
5	22,3	21,1	2,4	23,8	16,9	2,7	22,5
6	23,8	21,5	3,1	27,3	12,4	5,8	24,4
7	23,3	(21,5)	(22,3)	26,8	10,7	(5,3)	(24,2)
8	23,1	(19,0)	(23,8)	27,1	14,1	(8,1)	(23,1)
9	23,7	20,0	0,0	28,0	12,1	8,0	24,0
10	24,7	22,0	0,2	30,2	12,2	8,2	26,1
11	21,8	21,6	3,4	28,7	13,6	7 1	25,2
12	24,6	22,7	4,3	27,4	12,1	4,7	25,1
13	24,2	23,7	4,2	25,2	13,7	1,5	24,5
14	24,5	23,7	4,2	25,3	13,2	1,6	24,5
15	22,1	(19,3)	(24,0)	26,7	9,1	(7,4)	(23,0)
16	20,7	18,1	4,1	25,0	13,8	6,9	21,6
17	20,6	(18,1)	(21,7)	24,0	13,5	(5,9)	(21,1)
18	21,4	18,2	5,8	26,8	14,2	8,6	22,5
19	22,9	20,1	3,2	26,4	13,3	6,3	23,3
20	25,2	22,6	2,3	28,9	14,3	6,3	25,8
21	25,0	22,8	4,7	29,6	12,8	6,8	26,2
22	24,6	23,4	5,6	26,9	9,8	3,5	25,2
23	25,9	23,6	5,8	29,9	13,8	6,3	26,8
24	26,2	23,3	4,2	30,8	14,1	7,5	27,1
25	26,7	23,6	5,9	31,0	12,9	7,4	27,3
26	26,6	23,8	5,7	31,4	14,0	7,6	27,6
27	25,8	24,1	5,1	28,4	12,8	4,3	26,3
28	25,2	24,6	8,6	26,4	12,1	1,8	25,5
29	25,9	22,9	10,0	30,3	14,6	7,4	26,6
30	26,1	23,9	5,2	30,4	30,9	6,5	27,2
31							
Moy	23,8	21,6	3,5	27,1	13,0	5,5	24,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	23,8	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m\ abs.}{2}$	24,3	
Moy. $\frac{M\ norm. + m\ norm.}{2}$	24,5	
Moy. diurne Max.	26,7	25
Moy. diurne min.	19,9	2
Max. absolu	31,4	26
min. absolu	18,1	16 et 17
Max. abs. — min. abs.	13,3	
Amplitude diurne Max.	8,2	10
Amplitude diurne min.	1,6	14

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	21,0	19,5	24,9	22,2	5,4
2	20,7	18,7	26,2	22,5	7,5
3	21,8	18,9	27,7	23,3	8,8
4	21,9	19,4	30,0	24,7	10,6
5	22,7	20,5	27,7	24,1	7,2
6	25,8	20,9	35,5	28,2	14,6
7	24,5	21,6	33,5	27,6	11,9
8	25,4	18,7	38,5	28,6	19,8
9	24,9	18,3	38,0	28,2	19,7
10	28,1	20,7	41,8	31,3	21,1
11	28,3	20,3	38,9	29,6	18,6
12	27,4	21,0	36,9	29,0	15,9
13	24,8	22,5	28,1	25,3	5,6
14	25,1	22,8	28,4	25,6	5,6
15	22,5	19,5	31,4	25,5	11,9
16	24,0	16,8	34,9	25,9	18,1
17	23,8	18,0	38,1	28,1	20,1
18	25,7	17,9	40,6	29,3	22,7
19	25,4	18,8	37,3	28,1	18,5
20	28,4	21,6	39,6	30,6	18,0
21	28,6	21,8	40,3	31,1	18,5
22	25,8	22,0	35,7	28,9	13,7
23	30,5	22,8	41,1	32,0	18,3
24	30,3	21,8	41,4	31,6	19,6
25	29,7	21,9	40,0	31,0	18,1
26	29,5	21,9	40,0	31,0	18,1
27	27,4	23,1	34,6	28,9	11,5
28	25,5	23,7	32,1	27,9	8,4
29	28,1	22,4	42,0	32,2	19,6
30	29,4	22,9	43,3	33,1	20,4
31					
Moy.	25,9	20,7	35,6	28,2	14,9

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	43,3	30
min. absolu	16,8	16
Ma - ma	26,5	
Amplitude diurne Max.	30,5	23
Amplitude diurne min.	20,7	2

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	21,4	20,0	24,6	22,3	4,6
2	21,1	18,8	23,2	21,0	4,4
3	22,1	19,0	24,9	22,0	5,9
4	22,3	19,9	26,9	23,4	7,0
5	22,9	20,9	24,6	22,8	3,7
6	25,6	21,4	30,2	25,8	8,8
7	24,6	21,9	28,2	25,1	6,3
8	25,6	19,0	32,4	25,7	13,4
9	26,4	19,0	32,9	26,0	13,9
10	28,1	21,3	36,0	28,7	14,7
11	27,5	20,9	33,1	27,0	12,2
12	26,8	22,1	31,5	26,8	9,4
13	25,1	23,5	26,5	25,0	3,0
14	25,2	23,7	26,9	25,3	3,2
15	22,7	20,0	29,7	24,9	9,7
16	23,7	17,6	29,6	23,6	12,0
17	23,6	18,8	31,3	25,1	12,5
18	26,1	18,1	32,5	25,3	14,4
19	25,6	20,0	32,2	26,1	12,2
20	28,4	22,1	34,0	28,1	11,9
21	28,3	22,5	35,0	28,8	12,5
22	26,1	23,1	30,3	26,7	7,2
23	29,9	23,6	35,0	29,3	11,4
24	30,1	22,8	36,5	29,7	13,7
25	29,4	23,3	35,0	29,2	11,7
26	30,0	23,0	35,2	29,1	12,2
27	27,6	24,0	31,8	27,9	7,8
28	26,2	24,7	29,3	27,0	4,6
29	28,2	22,8	35,0	28,9	12,2
30	29,6	23,8	36,6	30,2	12,8
31					
Moy.	26,0	21,4	31,0	26,2	9,6

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. abs.	36,6	30
min. abs.	17,6	16
Ma - ma	19,0	
Amplitude diurne Max.	14,7	10
Amplitude diurne min.	3,0	13

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	21,3	20,1	24,2	22,2	4,1
2	20,8	18,9	22,8	20,9	3,9
3	21,9	19,1	24,4	21,8	5,3
4	22,1	20,1	26,1	23,1	6,0
5	22,8	21,0	24,0	22,5	3,0
6	25,1	21,4	28,9	25,2	7,5
7	24,4	22,0	27,3	24,7	5,3
8	25,2	19,0	30,5	24,8	11,5
9	26,0	18,8	31,4	25,1	12,6
10	27,4	21,4	34,2	27,8	12,8
11	27,0	21,0	31,3	26,2	10,3
12	26,4	22,3	29,5	25,9	7,2
13	25,1	23,6	25,9	24,8	2,3
14	25,0	23,8	26,3	25,1	2,5
15	22,7	20,0	28,5	24,3	8,5
16	23,1	17,8	28,4	23,1	10,6
17	23,1	18,9	29,1	24,0	10,2
18	25,3	18,1	30,7	24,4	12,6
19	25,0	20,0	30,6	25,3	10,6
20	27,7	22,0	32,4	27,2	10,4
21	27,6	22,5	33,5	28,0	11,0
22	25,7	23,2	29,5	26,4	6,3
23	28,9	23,8	33,0	28,4	9,2
24	29,1	23,0	34,2	28,6	11,2
25	28,8	23,4	33,0	28,2	9,6
26	29,0	23,1	33,4	28,3	10,3
27	27,2	24,0	30,6	27,3	6,6
28	25,9	24,6	28,5	26,6	3,9
29	27,5	22,9	33,4	28,2	10,5
30	28,8	23,9	34,4	29,2	10,5
31					
Moy.	25,5	21,5	29,7	25,6	8,2

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	34,4	30
min. absolu	17,8	16
Ma - ma	16,6	
Amplitude diurne Max.	12,8	10
Amplitude diurne min.	2,3	13

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	22,1	(21,6)	(24,0)	22,5	14,2	0,9	22,1
2	21,6	21,0	6,5	22,1	16,4	1,1	21,6
3	21,8	21,1	7,2	22,4	16,8	1,3	21,8
4	22,2	21,6	8,0	23,0	16,1	1,4	22,3
5	22,3	21,8	8,0	22,8	17,9	1,0	22,3
6	23,1	22,2	6,3	24,0	16,0	1,8	23,1
7	23,4	22,9	8,0	23,9	16,0	1,0	23,4
8	23,4	21,9	6,7	24,8	16,0	2,9	23,4
9	23,5	21,8	1,1	25,0	16,3	3,2	23,4
10	24,5	23,1	8,0	26,3	16,0	3,2	24,7
11	24,6	23,4	8,0	26,0	15,2	2,6	24,7
12	24,7	23,6	6,1	25,8	16,3	2,2	24,7
13	24,5	24,3	8,0	24,9	17,5	0,6	24,6
14	24,2	23,9	6,3	24,7	14,3	0,8	24,3
15	23,7	(22,9)	(24,0)	24,4	10,0	1,5	23,7
16	23,1	21,9	8,0	24,4	16,0	2,5	23,2
17	23,4	22,4	6,8	24,7	17,2	2,3	23,6
18	23,8	22,2	6,2	25,4	17,3	3,2	23,8
19	23,8	22,7	7,3	24,9	16,0	2,2	23,8
20	24,7	23,4	7,2	26,0	16,0	2,6	24,7
21	25,2	24,0	7,0	26,7	14,7	2,7	25,4
22	25,0	24,3	6,1	25,6	14,0	1,3	25,0
23	25,8	24,3	8,0	27,6	16,1	3,3	26,0
24	26,3	25,0	8,0	28,0	16,0	3,0	26,5
25	26,3	25,1	5,9	27,8	16,0	2,7	26,5
26	26,6	25,3	5,9	28,0	17,0	2,7	26,7
27	26,4	25,8	6,9	27,2	14,6	1,4	26,5
28	26,0	25,4	8,9	26,4	16,3	1,0	25,9
29	26,5	25,4	7,0	27,8	16,0	2,4	26,6
30	27,2	26,0	7,3	28,8	15,9	2,8	27,4
31							
Moy.	24,3	23,3	6,5	25,4	15,8	2,1	24,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	24,3	
Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs.}}{2}$	24,4	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$		
Moy. diurne Max.	27,2	30
Moy. diurne min.	21,6	2
Max. absolu	28,8	30
min. absolu	21,0	2
Max. abs. — min. abs.	7,8	
Amplitude diurne Max.	3,3	23
Amplitude diurne min.	0,6	13

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	22,8	(22,6)	(24,0)	23,1	2,0	(0,5)	(22,9)
2	22,4	22,2	16,0	22,7	1,7	0,5	22,5
3	22,2	22,1	14,0	22,4	2,0	0,3	22,3
4	22,3	22,2	14,0	(22,5)	(24,0)	(0,3)	(22,4)
5	22,5	22,4	14,0	(22,7)	(24,0)	(0,3)	(22,6)
6	22,9	22,7	13,3	(23,2)	(24,0)	(0,5)	(23,0)
7	23,3	23,1	14,2	(23,5)	(24,0)	(0,4)	(23,3)
8	23,2	(22,5)	(6,0)	(23,9)	(23,4)	(1,4)	(23,2)
9	23,3	(22,7)	(1,1)	(23,8)	(24,0)	(1,1)	(23 3)
10	23,9	23,6	15,2	(24,4)	(24,0)	(0,8)	(24,0)
11	24,5	24,1	15,2	(24,7)	(24,0)	(0,6)	(24,4)
12	24,6	24,3	16,3	24,7	4,0	0,4	24,5
13	24,7	24,6	16,0	24,8	3,0	0,2	24,7
14	24,7	22,4	16,3	24,8	4,0	2,4	23,6
15	24,4	24,2	15,0	24,7	4,1	0,5	24,5
16	23,9	23,5	14,9	24,3	0,0	0,8	23,9
17	23,8	23,6	15,5	(24,1)	(24,0)	(0,5)	(23,9)
18	24,0	23,6	15,2	(24,3)	(24,0)	(0,7)	(24,0)
19	24,2	23,9	15,0	24,4	6,0	0,5	24,2
20	24,5	24,1	14,8	(24,9)	(24,0)	(0,8)	(24,5)
21	25,0	24,8	14,7	(25,2)	(24,0)	(0,4)	(25,0)
22	25,0	24,9	14,4	25,2	2,0	0,3	25,1
23	25,2	25,0	15,8	(25,8)	(24,0)	(0,8)	(25,4)
24	25,7	25,4	16,0	(26,1)	(23,8)	(0,7)	(25,8)
25	26,0	25,7	14,8	(26,3)	(24,0)	(0,6)	(26,0)
26	26,2	25,8	14,8	(26,6)	(24,0)	(0,8)	(26,2)
27	26,5	26,1	16,1	26,7	4,1	0,6	26,4
28	26,3	25,9	14,5	26,6	4,0	0,7	26,3
29	26,2	25,8	15,2	(26,5)	(24,0)	(0,7)	(26,2)
30	26,5	26,1	14,8	(26,9)	(24,0)	(0,8)	(26,5)
31							
Moy.	24,4	24,0	14,8	24,7	3,4	0,7	24,3

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moyenne mensuelle	24,4	
Moy. $\frac{\text{M abs.} + \text{m. abs.}}{2}$	24,3	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$		
Moy. diurne Max.	26,5	27 et 30
Moy. diurne min.	22,2	3
Max. absolu	26,9	30
min. absolu	22,1	3
Max. abs. — min. abs.	4,8	
Amplitude diurne Max.	2,4	14
Amplitude diurne min.	0,2	13

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	94,1	88	99	11
2	96,2	89	99	10
3	96,2	89	100	11
4	97,0	94	99	5
5	97,3	93	100	7
6	91,5	77	100	23
7	96,2	86	100	14
8	91,9	80	98	18
9	92,3	82	100	18
10	85,2	71	97	26
11	83,1	72	98	26
12	89,1	79	96	17
13	94,2	91	96	5
14	87,9	78	94	16
15	92,6	80	100	20
16	78,4	59	94	35
17	86,6	70	99	29
18	89,2	73	99	26
19	91,3	79	97	18
20	88,5	76	97	21
21	88,4	70	98	28
22	89,3	78	96	18
23	88,9	75	96	21
24	85,2	72	95	23
25	83,2	66	95	29
26	85,6	69	96	27
27	92,6	83	98	15
28	95,4	92	99	7
29	90,3	70	98	28
30	85,9	68	97	29
31				
Moy.	90,1	78,3	97,7	19,4

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	85,6	
Moy. $\frac{Max. + min.}{2}$	88,0	
Moy. diurne Max.	97,3	5
Moy. diurne min.	78,4	16
Max. absolu.	100	
min. absolu.	59	16
Max. abs. - min. abs.	41	
Amplitude diurne Max.	35	16
Amplitude diurne min.	5	4 et 13

EVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,5	0,5	1,0
2	0,1	0,2	0,3
3	0,1	0,3	0,4
4	0,1	0,1	0,2
5	0,1	0,3	0,4
6	0,1	0,9	1,0
7	0,1	0,4	0,5
8	0,2	0,6	0,8
9	0,1	0,8	0,9
10	0,4	1,8	2,2
11	1,0	2,2	3,2
12	1,2	1,5	2,7
13	0,6	0,6	1,2
14	0,4	0,7	1,1
15	1,3	0,5	1,8
16	0,7	1,3	2,0
17	0,3	1,0	1,3
18	0,1	1,0	1,1
19	0,3	0,7	1,0
20	0,4	1,0	1,4
21	0,5	1,1	1,6
22	0,6	1,0	1,6
23	0,5	1,3	1,8
24	0,4	1,3	1,7
25	1,1	1,9	3,0
26	1,2	1,7	2,9
27	0,3	0,8	1,1
28	0,4	0,4	0,8
29	0,3	1,0	1,3
30	0,3	1,4	1,7
31			
Totaux	13,7	28,3	42,0
Moy.	0,5	0,9	1,4

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	1,3	15
Max. de jour	2,2	11
Max. diurne	3,2	11
min. de nuit	0,1	
min. de jour	0,1	4
min. diurne	0,2	4

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	•	0,8	0,8	8,5	3,0	11,5
2	3,7	1,0	4,7	1,5	4,2	5,7
3	2,2	•	2,2	4,2	0,7	4,9
4	—	1,2	1,2	—	2,4	2,4
5	•	•	•	0,6	7,1	7,7
6	0,5	•	0,5	5,8	0,4	6,2
7	1,9	•	1,9	7,1	3,0	10,1
8	30,8	—	30,8	6,9	—	6,9
9	25,0	—	25,0	1,9	—	1,9
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	14,8	14,8	—	5,7	5,7
16	1,9	—	1,9	2,8	—	2,8
17	—	—	—	—	—	—
18	1,8	—	1,8	2,3	—	2,3
19	•	—	•	0,3	—	0,3
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	•	—	•	0,2	—	0,2
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	0,2	1,4	1,6	2,0	8,1	10,1
29	—	17,7	17,7	—	1,0	1,0
30	—	—	—	—	—	—
31						
Totaux	68,0	36,9	104,9	44,1	35,6	79,7

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne	30,8	8
Max de jour	17,7	29
Max. de nuit	30,8	8

VENT

DATES	CHEMIN parcouru	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	321,3	13,4
2	424,2	17,7
3	409,7	17,1
4	396,1	16,6
5	488,8	20,4
6	469,2	19,6
7	476,9	19,9
8	461,6	19,2
9	526,2	21,9
10	446,3	18,6
11	482,8	20,1
12	629,9	26,2
13	475,2	19,8
14	408,9	17,0
15	305,2	12,7
16	181,1	7,5
17	272,9	11,4
18	246,5	10,3
19	379,1	15,8
20	332,4	13,8
21	467,5	19,5
22	565,3	23,5
23	538,9	22,5
24	412,3	17,2
25	549,1	22,9
26	465,0	19,4
27	436,9	18,2
28	425,0	17,7
29	350,2	14,6
30	385,1	16,0
31		
Moy.	424,3	17,7

DIRECTION	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	5,1	1	5,1
NNE	19,6	3	6,5
NE	197,2	18	11,0
ENE	1207,0	70	17,2
E	1164,5	57	20,4
ESE	2340,9	117	20,0
SE	2402,1	128	18,8
SSE	3109,3	174	17,9
S	1604,0	91	17,6
SSW	25,5	3	8,5
SW	5,1	1	5,1
WSW	19,6	2	9,8
W	28,1	4	7,0
WNW	66,3	5	13,3
NW	80,8	7	11,5
NNW	14,5	1	14,4
Variable	439,5	36	12,2
Calme		2	

Direction dominante :
Nombre d'heures de vent supérieur à 3m15s :
Vitesse maximum observée :
24m4 le 8 à 4h13.
Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 8 / Nuit : 15 } E { Jour : 271 / Nuit : 296 }

N { Jour : 48 / Nuit : 57 } S { Jour : 264 / Nuit : 252 }

Direction résultante : S 48° E.

NEBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	10	10	10	10	10	10	10	10,0
2	10	10	10	10	10	9	10	9,9
3	10	10	10	10	10	10	10	10,0
4	10	10	10	10	10	10	10	10,0
5	10	9	10	10	10	9	9	9,6
6	10	9	10	10	10	10	10	9,9
7	10	10	10	10	10	10	10	10,0
8	9	9	8	8	9	8	10	8,7
9	10	5	10	9	9	5	9	8,1
10	0	0	0	0	3	3	3	1,3
11	0	0	0	0	1	0	1	0,3
12	2	2	2	2	2	2	5	2,4
13	10	10	10	10	10	10	10	10,0
14	10	10	10	10	10	10	10	10,0
15	10	9	10	10	10	10	10	9,9
16	8	9	8	8	8	8	8	8,1
17	10	10	9	9	9	9	9	9,3
18	9	10	8	8	5	2	0	6,0
19	10	9	10	8	8	9	9	9,0
20	5	7	7	7	7	5	7	6,4
21	9	9	7	5	5	7	5	6,7
22	8	6	9	10	10	10	10	9,0
23	8	8	8	8	5	1	1	5,6
24	7	8	2	8	3	1	1	4,3
25	1	1	0	1	0	0	0	0,4
26	0	7	9	9	5	2	2	4,9
27	9	10	9	9	9	9	10	9,3
28	10	10	10	10	10	10	10	10,0
29	9	9	10	5	7	7	8	7,9
30	5	9	8	8	3	6	6	6,4
31								
Moy.	7,6	7,8	7,8	7,7	7,3	6,7	7,1	7,4

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1	6	30	30	40	60	60	50
2	10	20	30	15	20	10	20
3	0,500	5	15	15	15	10	10
4	5	1	2	2	2	3	1
5	5	5	0,100	3	3	6	6
6	9	20	25	25	20	20	20
7	0,100	3	15	15	15	3	0,500
8	20	35	35	35	25	20	10
9	1	7	10	10	7	7	4
10	10	7	7	7	7	5	5
11	8	5	7	7	7	5	3
12	10	7	10	10	7	7	5
13	5	7	7	7	7	7	4
14	10	15	10	10	10	25	30
15	20	20	20	1	20	30	25
16	50	50	50	50	60	60	40
17	35	45	50	50	50	30	30
18	10	10	25	30	30	35	35
19	25	25	30	30	30	30	25
20	20	30	45	50	50	45	30
21	25	45	50	50	50	50	45
22	25	25	20	25	20	20	10
23	10	10	10	10	10	10	10
24	10	7	10	10	10	15	10
25	10	10	10	10	15	10	10
26	10	20	20	20	20	15	15
27	10	10	15	15	15	15	10
28	5	3	2	15	10	7	15
29	10	25	5	20	30	30	30
30	15	30	45	50	50	50	50
31							
Moy.							

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
2	0	1	0	0	0	1

INSOLATION (Héliographe Campbell)

DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables
	h	
1	0,0	Nombre de jours d'insolation nulle : 11. Max. diurne : 9h,9 le 25.
2	0,0	
3	0,0	
4	0,0	
5	0,0	
6	0,0	
7	0,0	
8	4,1	
9	5,4	
10	9,5	
11	9,5	
12	8,8	
13	0,0	
14	0,0	
15	0,0	
16	0,8	
17	0,7	
18	5,5	
19	0,8	
20	2,1	
21	4,7	
22	2,5	
23	8,7	
24	8,7	
25	9,9	
26	5,9	
27	0,3	
28	0,0	
29	3,8	
30	6,1	
31		
Total	97,8	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	°	°	°	°	°	°	°	°
1	0,0	2,0	6,1	19,2	11,1	4,0	1,0	6,2
2	0,0	5,0	10,1	6,1	10,1	22,2	1,0	7,8
3	0,0	6,1	16,1	20,2	10,1	9,1	3,0	9,2
4	1,0	2,0	3,0	2,0	14,1	3,0	2,0	3,9
5	2,0	12,1	8,1	15,1	7,1	12,1	2,0	8,4
6	3,0	16,1	18,2	42,4	43,4	9,1	3,0	19,3
7	2,0	7,1	12,1	20,2	21,2	4,0	1,0	9,7
8	2,0	20,2	24,2	30,3	23,2	28,3	2,0	18,6
9	5,0	31,3	35,3	46,4	30,3	17,2	1,0	23,8
10	6,1	32,3	43,4	54,5	42,4	28,3	3,0	30,0
11	3,0	31,3	43,4	47,4	47,4	27,2	3,0	29,0
12	3,0	25,2	37,3	43,4	43,4	27,2	2,0	25,9
13	2,0	9,1	9,1	12,1	14,1	6,1	0,0	7,5
14	2,0	10,1	13,1	13,1	9,1	4,0	1,0	7,5
15	3,0	20,2	3,0	0,0	7,1	3,0	0,0	5,2
16	2,0	14,1	34,3	41,4	32,3	20,2	3,0	21,0
17	1,0	7,1	38,3	36,3	26,2	12,1	2,0	17,6
18	1,0	11,1	40,4	47,4	44,4	41,4	3,0	27,0
19	1,0	13,1	25,2	32,3	35,3	13,1	2,0	17,4
20	2,0	36,3	29,3	45,4	40,4	28,3	4,0	26,5
21	2,0	12,1	36,3	52,5	44,4	32,3	4,0	26,2
22	4,0	32,3	25,2	20,2	13,1	5,0	2,0	14,5
23	2,0	27,2	45,4	49,4	40,4	33,3	6,1	29,1
24	7,1	14,1	45,4	41,4	46,4	34,3	5,0	27,7
25	5,0	32,3	43,4	50,5	47,4	30,3	6,1	30,7
26	5,0	30,3	36,3	39,4	48,4	29,3	5,0	27,7
27	1,0	6,1	19,2	35,3	30,3	8,1	2,0	14,6
28	0,0	4,0	8,1	27,2	8,1	16,1	2,0	9,4
29	0,0	16,1	3,0	52,5	32,3	29,3	6,1	19,9
30	8,1	14,1	42,4	49,4	48,4	8,1	5,0	25,1
31								
Moy.	2,5	16,7	2[illegible],2	[illegible]3,1	29,1	18,2	2,7	[illegible]

Valeurs notables

	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	29,0		
Moy. B. B.	27,2		
Max. B. N.	44,5	12	10

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

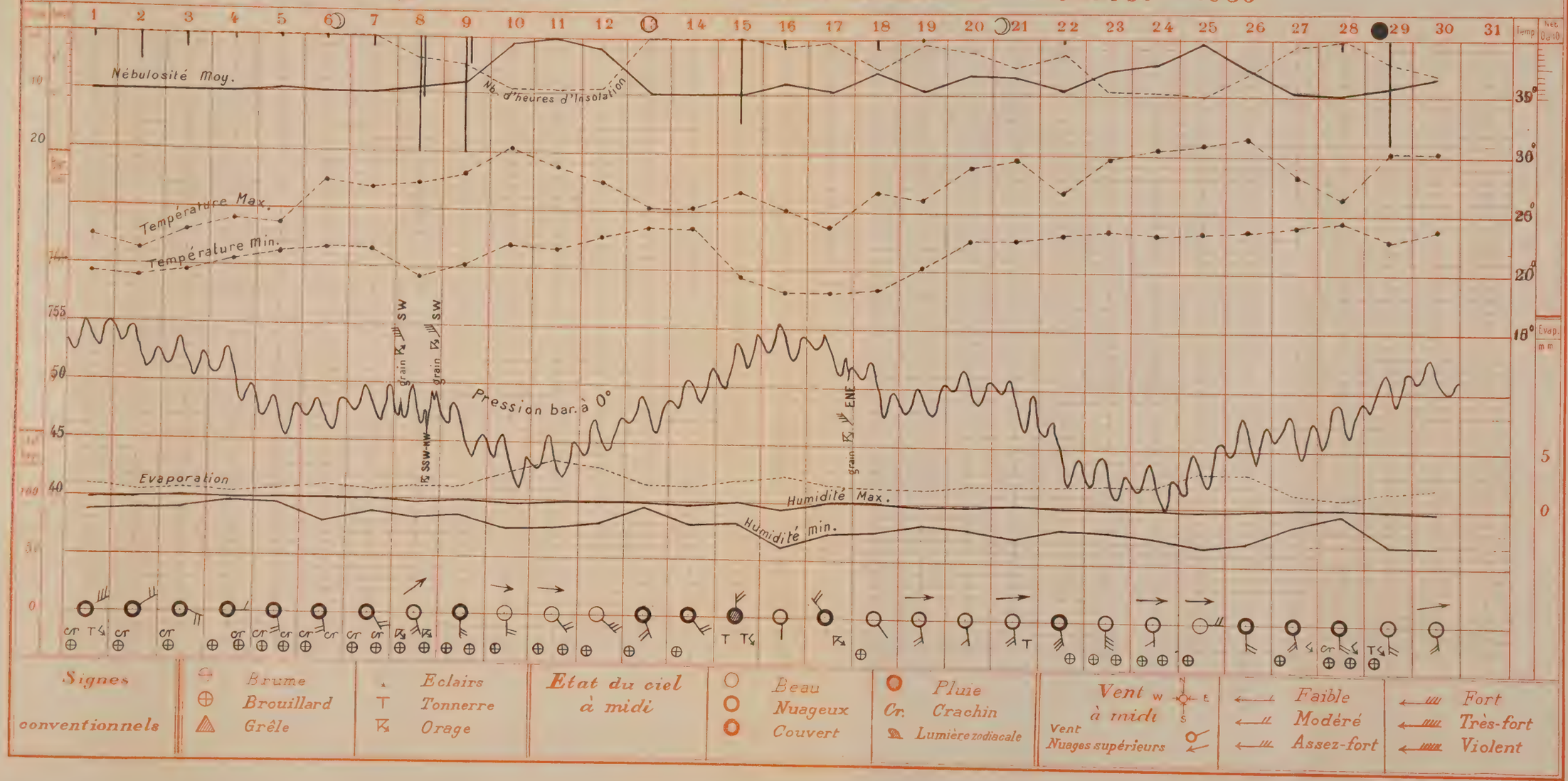
DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	»	»	S,FS	E	»	»	SCF	ENE	»	»	C FC	ESE ENE	»	»	C FC	ESE ENE	»	»	C FC	ESE ENE	»	»	C FC	ESE ENE	»	»	C FC	ESE ENE
2	»	»	C,FS	ESE	AS	?	CN FN	ESE E	»	»	CN,C	E	»	»	SCF	E	»	»	SCF	E	»	»	FN	ENE	»	»	FN	E
3	»	»	S,FS	ENE	»	»	S,FS	ENE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE
4	»	»	SCF	SW	»	»	FN FS	S ENE	»	»	FN FS	S E	»	»	FN FS	S E	»	»	S,FS	S	»	»	S,FS	S	»	»	S,FS	S
5	»	»	S,FS	SE	AC	?	S,FS	S	»	»	S,FS	SSE	AS	?	S,FS	SE	»	»	S,FS	SE	AC	SW	C FS	SSE SE	AC	SW	C FS	SSE SE
6	AS	?	FS	SE	AS	?	SCF	SE	AS	?	SCF	SE	AS	?	SCF	SE	AS	?	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE
7	»	»	S,FS	SE	AC	SSW	FS	SE	»	»	SC FS	S ESE	»	»	SC,FS	SE	»	»	SC,FS	SSE	»	»	S,FS	SSE	»	»	S,FS	SE
8	AC	W	CN	E	AC AS	SW SSW	C	E	K,AC	SW	C,FC	SSE	K	SW	C,FC	SSE	K	SW	C,FC	SSE	K,KC,AC	SW	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
9	»	»	S	?	»	»	SCF,FS	SSE	»	»	SCF	S	»	»	SCF	S	»	»	SCF	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	SCF	SE
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	K	WNW	»	»	K	WNW	»	»	K	WNW	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	K	W	»	»	»	»	»	»	K	W	»	»
12	»	»	SCF	?	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE
13	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE
14	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE	»	»	SC	SSE
15	»	»	C	SSE	AC	SSW	C	SSE	AS	SSW	CN,FN	SSE	AS	?	FN,FS	NNE	AS	SSW	CN,FN	SE	»	»	CN,FN	SSE	»	»	CN,FN	NW
16	»	»	C	W	AC	SW	C	S	AC	SW	FC	ENE	AC	SW	FC	S	AC	WSW	C,FC	SW	AC	WSW	C,FC	NNW	AC	WSW	FC	NNW
17	AC	?	C,FC	NE	»	»	SC	WSW	AC	SW	C	WNW	AC	SSW	C	NW	AC	SW	C	E	AC	SW	C FC	NE ESE	AC	SW	C,FC	NE
18	AC	SSW	C	NW	»	»	SC	ESE	AC	WSW	C	SSE	AC	WSW	C	SSE	AC	W	C FC	WSW SSE	»	»	C	SSE	»	»	»	»
19	»	»	SC	»	»	»	SC FS	S SSE	»	»	SC FS	S SSE	»	»	SC C	S SSE	K	WSW	SC C,FC	S SSE	»	»	SC FC	S SE	»	»	SC	SSE
20	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	AC	WSW	C,FC	SSE	AC	SSW	C,FC	SSE	AC	SSW	C,FC	SSE
21	AC	SSW	C FC	SSE SE	AC	SSW	C FC	SSE SE	AC	SSW	C,FC	SSE	AC	SSW	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	AC	SSW	C,FC	SSE	K	WSW	C,FC	SSE
22	»	»	C,FC	SE	K AC	WSW SSW	C	S	AC	SSW	C	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C FC	SSE SE	»	»	C	SSE	»	»	C,FS	SE
23	»	»	C,FC	SE	»	»	C FC	S SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	KC	WSW	C,FC	S	AC	SW	»	»	»	»	FC	SE
24	AC	WSW	FC	SE	AC	WSW	»	»	AC	WSW	C	SE	AC	WSW	FC	SE	K	W	»	»	K	W	»	»	K	W	»	»
25	K	WSW	»	»	K	W	»	»	»	»	»	»	K	W	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	AC	S	C FC	ESE E	AC	S	C FC	SSE ESE	AC	S	C,FC	ESE	»	»	C,FC	SE	»	»	C	ESE	K	W	»	»
27	AC	W	C,FC	SSE	»	»	C,FC	S	»	»	C,FC	S	»	»	C,FC	S	»	»	C FC	S SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
28	»	»	S,FS	SSE	»	»	S,FS	SSE	»	»	S,FS	SSE	»	»	CN	SSE	»	»	CN FS	SSE SE	»	»	CN,FS	SSE	»	»	CN,FS	SSE
29	AC	?	CN,FS	S	AC	SW	CN FS	SSW SSE	»	»	N,FN	SSW	AC	WSW	C,FC	S	AC	WSW	C FC	SSW S	K,AC	WSW	C FC	S SSE	»	»	C,FC	SSE
30	K,AC	WSW	C	SSW	AC	WSW	C,FC	SSE	AC	WSW	C,FC	SSE	AC	WSW	C,FC	SSE	K,AC	WSW	C,FC	S	AC	WSW	C,FC	S	K,AC	WSW	»	»
31																												

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	Ciel couvert ; ☰ diffus matin ; Cr 0h00m-9h00m ; ESE (18m p. s.) de grain vers 21h45m ● 20h30m-21h50m ; G. 21h50m-22h00m.
2	Ciel couvert ; éclaircies vers 16h00m ; ☰ diffus ; G, Cr, ● par intervalles 7h00m-9h00m, 11h40m-15h35m et 19h10m-20h15m.
3	Ciel couvert ; ☰ très épais, Cr, G, ● par intervalles 1h30m-7h10m ; ☰ diffus.
4	Ciel couvert ; ☰ peu épais ; G, ● par intervalles 7h40m-8h45m et 11h30m-12h10m ; Cr 13h50m-14h30m.
5	G fines 5h25m-7h45m ; ciel couvert ; petites éclaircies par intervalles ; ☰ très diffus ; Cr 9h40m-15h00m et 21h30m-24h00m.
6	☰ diffus matin ; ciel couvert ; petites éclaircies vers 8h00m ; Cr 0h00m-3h00m, 5h45m-6h25m et 21h40m-24h00m.
7	Ciel couvert ; ☰ épais matin et 17h ; Cr., ● fines par intervalles 0h00m-4h45 et 15h00m-21h45m ; G fines 23h30m-24h00m.
8	Ciel couvert ; CN, SSW-NW ; ● faible serrée ; SW (22m p. s.) grain orageux ; vers 23h50m ; ● forte.
9	● 0h00m-0h10m ; nébulosité variable, ciel nuageux ; ☰ diffus.
10	Ciel pur à beau (K d'WNW) ; ☰ diffus.
11	Ciel pur à très beau (K d'W) ; ☰ diffus.
12	Ciel beau ; ☰ diffus.
13	Ciel couvert ; ☰ diffus.
14	Ciel couvert ; ☰ diffus.
15	Ciel couvert ; petites éclaircies vers 8h00m ; ☰ très épais vers 12h00m ; S-W matin ; NW, SW après-midi ; G, ●, ◐ par intervalles 9h50m-11h50m et 13h45m-20h50m.
16	Ciel nuageux ; vent variable très faible.
17	Ciel couvert ; petites éclaircies ensoleillées par intervalles 9h10m-16h05m ; vent variable généralement très faible ; ● 21h00m-21h20m ; ENE (15m p. s.) de grain vers 21h55m ; G 21h20m-22h05m.
18	Cr 2h50m-4h00m ; ☰ diffus matin ; ciel couvert à beau.
19	G très grosses 2h25m-2h40m ; ciel couvert à nuageux (K d'WSW).
20	Ciel nuageux.
21	Ciel nuageux à assez beau (K d'WSW) ; puis couvert ; dans NW soirée ; G grosses 23h05m-23h15m.
22	Ciel nuageux (K d'WSW) à couvert ; ☰ diffus dès 18h00m.
23	Ciel nuageux à très beau ; ☰ diffus.
24	Ciel nuageux à très beau (K d'W) ; ☰ diffus.
25	Ciel très beau à pur (K d'W) ; ☰ diffus.
26	Nébulosité variable ; ciel généralement nuageux (K d'W) ; ☰ diffus matin et soirée.
27	Ciel couvert ; éclaircies ensoleillées 12h50m-12h55m, 13h55m-14h00m et 15h00m-15h05m ; ☰ diffus ; SW soirée ;
28	Ciel couvert ; ☰ diffus ; G, Cr, ● fines par intervalles 5h45m-11h20m ; G fines 13h30m-17h00m ; SW-NW soirée.
29	Traînées pluvieuses SW-NNW ; SW, NW, NNE ; ☰ diffus matin ; ciel couvert à nuageux (K d'WSW) ; G 9h30m-9h40m ; ● 9h40m-10h30m ; SW, NNE soirée.
30	☾ nuit ; ☰ diffus matin ; nébulosité variable, ciel généralement assez beau (K d'WSW).
31	

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich: 7h 6m 30s 96 — Altitude: 115m 6 — Latitude N: 20°48'22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Avril 1930



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN AVRIL 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,5. Latitude V : 21° 03'. Longitude E Greenwich : 110° 28'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	63,0	2,3	65,4	10,0	63,8	15,0	66,0	22,1	1,6	0,2	(19,9)	(22,7)	23,1	10,2	(3,2)	(21,5)
2	63,4	4,0	65,3	10,0	63,0	16,5	64,0	22,0	2,3	2,6	19,7	4,0	22,3	12,1	2,6	21,0
3	63,0	2,4	64,2	10,0	61,3	16,0	62,6	22,0	2,9	1,0	20,3	0,0	24,9	12,7	4,6	22,6
4	61,4	3,0	62,3	10,0	59,0	18,2	60,4	23,9	3,3	1,2	21,0	2,0	25,9	12,3	4,9	23,5
5	58,0	4,4	58,8	10,0	55,9	15,5	57,3	22,3	2,9	2,4	21,3	4,0	26,9	13,5	5,6	24,1
6	56,7	4,1	58,5	10,0	56,9	16,0	58,9	22,8	1,6	1,1	22,0	6,3	26,1	11,1	4,1	24,0
7	57,8	2,8	59,8	9,5	58,2	15,9	59,0	22,8	1,6	1,1	21,9	5,0	24,9	»	3,0	23,4
8	58,0	4,0	60,3	10,2	57,3	16,0	58,8	22,0	3,0	1,0	22,3	0,0	29,1	12,8	6,8	25,7
9	57,2	4,0	58,5	8,8	54,4	15,4	56,1	23,2	4,1	1,6	22,9	5,4	34,7	14,6	11,8	28,8
10	55,0	4,0	56,5	9,0	52,4	16,0	55,5	24,0	4,1	1,1	24,0	1,4	36,8	15,0	12,8	30,4
11	55,0	4,0	56,9	10,0	53,8	16,0	56,3	23,0	3,1	0,5	23,7	2,4	31,3	13,9	7,6	27,5
12	55,9	2,7	57,8	10,4	55,7	16,0	58,2	24,0	2,1	0,4	23,0	5,0	29,7	10,1	6,7	26,4
13	57,6	3,5	59,3	9,2	57,0	16,0	59,0	22,4	2,3	0,6	24,0	2,5	28,1	12,1	4,1	26,1
14	58,3	2,5	61,1	9,5	59,0	16,0	61,7	24,5	2,1	0,7	24,0	2,0	28,7	13,5	4,7	26,4
15	60,6	4,0	63,2	10,0	61,6	15,0	63,5	22,3	1,6	1,1	(16,9)	(22,0)	28,7	11,6	(11,8)	(22,8)
16	62,5	2,7	64,4	10,0	62,4	16,0	65,5	22,5	2,0	1,0	16,2	5,3	23,1	12,4	6,9	19,7
17	62,2	3,0	63,2	10,0	61,0	16,5	62,2	21,8	2,2	1,3	20,0	4,8	26,3	11,8	6,3	23,2
18	60,0	4,0	60,3	9,0	57,9	16,0	59,3	22,0	2,4	2,2	(21,6)	(24,0)	28,8	15,8	(7,2)	(25,2)
19	58,1	3,5	59,9	10,0	58,2	16,6	60,1	22,5	1,7	1,2	21,2	0,8	29,9	13,4	8,7	25,6
20	59,4	3,3	61,5	9,0	58,9	16,0	61,5	22,0	2,6	0,7	(23,0)	(22,9)	29,7	11,6	(6,7)	(26,4)
21	60,2	4,7	60,8	10,0	57,9	16,0	59,2	22,0	2,9	1,3	23,4	0,0	29,1	13,9	5,7	26,3
22	57,5	3,7	58,0	6,0	53,6	16,5	55,0	22,6	4,4	1,7	24,1	4,0	28,9	12,7	4,8	26,5
23	53,6	3,0	54,7	10,0	52,0	16,0	54,0	22,0	2,7	1,4	25,0	0,3	32,7	12,3	7,7	28,9
24	52,2	2,3	53,8	10,0	50,3	16,0	53,0	24,0	3,5	1,8	25,8	4,6	36,1	15,9	10,3	31,0
25	52,0	4,0	54,9	10,0	53,6	16,0	56,7	22,0	1,3	1,0	25,2	4,9	31,7	11,8	6,5	28,5
26	55,7	3,0	57,9	10,0	54,9	15,5	57,3	21,8	3,0	1,0	25,1	3,8	28,7	12,2	3,6	26,9
27	56,4	2,7	57,7	10,0	54,9	17,0	56,6	21,3	2,8	0,9	25,4	1,8	31,7	13,4	6,3	28,5
28	56,6	4,0	58,6	10,0	56,5	16,0	59,6	23,0	2,1	0,0	25,8	4,0	31,1	11,0	5,3	28,5
29	58,8	3,0	61,1	10,0	58,9	17,0	61,2	23,0	2,2	0,8	26,2	6,0	31,1	14,0	4,9	28,6
30	61,0	2,0	63,2	8,6	59,8	16,0	61,2	22,0	3,4	0,2	25,3	6,0	31,3	14,0	6,0	28,3
31																
Moy.	58,2	3,4	59,9	9,6	57,3	16,1	59,3	22,6	2,6	1,1	22,7	3,3	29,0	12,9	6,3	25,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	E	4	ESE	5	E	7	E	7	10	8	10	10	89	95	87	84	—	—	—
2	ESE	5	ESE	5	ESE	5	ESE	5	10	10	8	10	88	85	92	96	—	—	—
3	E	4	E	5	ESE	7	E	5	10	5	5	8	94	88	90	93	—	—	—
4	SE	4	SE	2	E	4	ESE	5	10	9	5	10	97	88	83	92	—	—	—
5	E	4	SE	5	SE	5	SE	5	10	10	5	8	97	86	89	92	—	—	—
6	SE	4	SE	4	SE	4	SE	5	10	9	9	10	99	93	93	95	3,4	1,2	4,6
7	E	5	ESE	5	ESE	4	SE	4	10	10	10	10	91	92	97	94	—	—	•
8	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	8	5	5	100	92	89	83	•	—	—
9	S	4	SE	4	S	5	S	4	10	5	5	5	95	74	65	68	—	—	—
10	S	4	S	4	W	7	W	7	10	5	5	5	89	70	94	72	—	—	—
11	S	5	S	5	S	4	S	4	10	8	4	4	88	77	69	76	—	—	—
12	E	2	SE	4	SE	4	SE	4	10	5	5	8	99	78	75	80	—	—	—
13	S	5	S	5	S	5	S	7	10	8	5	5	96	87	85	96	—	—	—
14	SE	4	SE	5	SE	5	ESE	5	10	8	5	8	98	86	89	90	—	—	—
15	ESE	4	ESE	4	SE	4	NE	5	10	8	10	10	97	84	97	95	—	—	—
16	N	4	NE	4	NE	2	NE	2	10	8	10	10	95	83	79	79	—	—	—
17	NE	4	E	4	E	4	E	4	10	9	9	9	92	82	84	87	—	—	—
18	ESE	4	SE	4	S	5	S	4	10	8	8	8	94	89	87	91	—	—	—
19	NE	2	SE	2	SE	4	SE	4	10	5	5	5	93	78	83	86	•	—	•
20	E	2	SE	4	SE	5	SE	5	10	5	5	10	87	80	91	92	—	—	—
21	SE	2	SE	4	SE	4	SE	5	10	5	5	5	95	86	88	92	—	—	—
22	SE	4	SE	5	SE	5	SE	4	10	8	8	8	93	89	92	88	—	—	—
23	SE	7	SE	5	SE	4	S	4	10	5	5	5	96	92	93	93	—	—	—
24	S	5	S	5	W	7	W	5	10	5	8	8	92	91	95	93	—	—	—
25	NE	2	E	4	E	4	SE	4	10	8	5	8	97	87	92	94	—	—	—
26	E	5	E	7	E	7	E	7	10	10	10	10	95	93	97	97	—	—	—
27	S	4	S	5	SE	5	SE	5	10	5	5	10	92	84	85	97	—	—	—
28	S	5	S	5	SE	5	SE	5	10	8	5	8	97	96	97	99	—	—	—
29	SE	4	SE	5	SE	4	SE	5	10	5	5	8	97	95	96	97	—	—	—
30	SE	2	SE	4	SE	4	SE	4	10	8	5	5	95	74	65	74	—	—	—
31																			
Totaux																	3,4	1,2	4,6
Moy.		3,9		4,4		4,8		4,8	10,0	7,3	6,5	7,8	94,2	85,8	87,3	88,8			

Cg. = — 1mm,7. Latitude N : 16° 08' 22". Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,6	3,5	64,2	9,0	61,1	17,0	63,9	23,0	3,1	0,2	22,1	6,5	28,7	12,9	6,6	25,4
2	62,2	4,3	63,2	10,0	60,8	16,2	61,7	22,0	2,4	1,7	(22,2)	(19,0)	28,9	12,4	(6,7)	(25,6)
3	61,0	4,0	62,7	10,0	60,0	17,0	61,9	22,0	2,7	0,7	22,4	6,0	29,1	12,0	6,7	25,8
4	60,3	4,3	62,3	10,0	58,3	17,1	59,5	22,0	4,0	1,6	21,9	5,0	28,9	12,0	7,0	25,4
5	57,4	4,0	58,4	8,0	55,5	16,0	56,8	22,0	2,9	2,1	22,5	2,5	28,9	12,5	6,4	25,7
6	56,0	4,0	58,4	10,0	55,7	16,0	57,5	22,0	2,7	0,8	21,9	6,1	29,9	12,4	8,0	25,9
7	56,4	4,0	59,2	10,0	57,1	16.1	59,4	23,5	3,1	1,1	(19,4)	(20,6)	28,9	13,2	(9,5)	(24,2)
8	57,2	3,3	59,6	11,0	57,5	16,0	59.6	22,5	2,1	2,2	18,9	4,5	30,3	12,8	11,4	24,6
9	58,0	4,0	59,3	9,0	56,1	16,0	57,5	22,0	3,2	1,6	22,4	5,0	31,3	12,1	8,9	26,9
10	56,5	4,0	58,7	10,0	54,6	16,0	56,8	22,0	4,1	1,0	23,1	5,5	33,0	13,8	9,9	28,1
11	56,0	2,0	57,8	9,2	54,7	16,0	56,6	22,0	3,1	0,8	26,4	6,1	36,0	13,0	9,6	31,2
12	55,1	4,0	57,7	10,0	55,1	16,0	57.4	22,9	2,6	1,5	25,9	5,9	34,8	12,3	8,9	30,4
13	56,8	2,0	59,0	8,0	56,0	16,0	58,4	22,0	3,0	0.6	(22,6)	(24,0)	30,8	13,5	(8,2)	(26,7)
14	57,8	2,5	59,6	10,0	57,4	16,0	59,6	22,1	2,2	0,6	22,4	2,0	28.9	10,0	6,5	25,7
15	59,0	2,0	61,7	11,0	58,5	16,0	62,0	22,2	3,2	0.6	21,9	7,8	27,4	14,2	5,5	24.7
16	60.9	4,0	63,9	10,0	61,4	14,0	63,0	23,0	2,5	1,1	(19,9)	(22,1)	23,7	10,0	(3,8)	(21,8)
17	61,1	4,0	63,3	10,0	60,7	18,0	62,0	22,0	2,6	1,9	(19,5)	(18,5)	23,4	12,0	(3,9)	(21,5)
18	60,4	4,0	61,0	10,0	58,4	16,0	59,2	23,0	2,6	1,6	19,9	5,6	26,9	12,0	7,0	23,4
19	58,1	4,0	59,7	10,0	57,5	16,0	59,2	22,7	2,5	1,1	21,4	5,7	30,0	10,2	8,6	25,7
20	58,6	2,0	60,4	8,0	57,9	16,6	59,7	22,5	2,5	0,6	23,4	2,6	30,8	11,3	7,4	27,1
21	59,5	2,5	60,3	8.0	57,0	16,0	58,1	22,0	3,3	0,2	22,9	5,8	28,9	12,2	6,0	25,9
22	57,0	4,0	57,9	8,0	53,5	16,0	55,0	22,4	4,4	1,1	22,4	6,1	29,9	12,1	7,5	26,2
23	53,6	4,0	55,4	9,0	52,1	16,0	54,3	21,5	3,3	1,4	23,4	2,0	33,8	11,5	10,4	28,6
24	53,8	4,0	55,2	10,0	52,3	16,0	54,5	22,0	2,9	0,5	(23,4)	(20,7)	34,8	14,1	(11,4)	(29,1)
25	53,6	2,0	55,8	10,0	53,2	16,0	55,5	22,0	2,6	0,9	25,9	3,0	37,6	12,0	11,7	31,8
26	53,8	4,0	56,2	10,0	53,7	16,0	56,2	22,0	2,5	1,7	(22,4)	(21,4)	36,8	11,9	(14,4)	(29,6)
27	54,9	3,0	57,4	10,0	54,0	16,0	56,4	22,0	3,4	1,3	22,4	0,0	28,9	13,0	6,5	25,7
28	55,5	3,5	57,6	10,0	55,8	16,0	57,9	23,9	1,8	0,9	22,3	4,0	29,5	11,4	7,2	25,9
29	57,0	4,0	60,2	10,0	57,5	16,0	60,0	23,0	2,7	0,9	22,7	5,0	29,9	13,1	7,2	26,3
30	59,3	2,0	62,1	10,0	59,4	18,0	60,6	22,1	2,7	0,7	21,9	5,5	29,9	13,0	8,0	25,9
31																
Moy	57,6	3,4	59,6	9,6	56,8	16,2	58,7	22,3	2,8	1,1	22,3	4,7	30,3	12,3	8,0	26,3

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	S	2	S	2	SE	2	ESE	2	10	10	1	1	98	87	75	88	—	—	—
2	ESE	2	SE	2	E	4	ESE	4	10	2	10	4	96	77	85	88	—	—	—
3	S	2	SE	2	SE	2	SE	2	10	2	0	0	91	70	73	82	—	—	—
4	S	4	SE	2	SE	4	S	4	1	1	2	8	97	72	73	81	—	—	—
5	S	4	SSW	2	SE	2	SE	4	8	3	1	10	96	76	76	80	—	—	—
6	NNW	2	S	2	S	2	SE	2	10	10	10	2	98	71	72	72	—	—	—
7	S	2	SE	2	SE	2	SSE	2	1	1	2	10	76	74	74	77	—	—	—
8	S	2	N	2	SE	2	SE	2	2	2	0	2	84	66	63	64	3,0	—	3,0
9	SW	2	S	2	SE	2	SSE	2	2	1	0	8	82	65	63	61	—	—	—
10	S	2	Calme	0	SSE	2	S	2	2	0	0	1	87	54	50	53	—	—	—
11	N	2	S	2	E	2	SSE	2	2	1	1	1	67	52	47	45	—	—	—
12	S	2	S	2	SSE	2	S	2	1	1	1	1	62	54	53	56	—	—	—
13	NNW	2	NE	2	S	2	S	2	10	10	0	1	98	72	67	74	—	—	—
14	SE	5	ENE	4	SE	5	SE	5	10	1	1	1	86	74	78	85	—	—	—
15	SSE	5	SSE	4	SSE	4	SE	4	10	10	4	10	98	98	76	87	—	—	—
16	WNW	2	WNW	4	W	4	NW	4	4	6	6	6	86	86	91	91	—	—	—
17	NW	4	NW	4	NNW	4	NW	4	10	1	3	10	96	83	88	93	—	—	—
18	W	2	NE	2	NNW	2	NW	2	2	1	10	10	96	69	90	95	—	—	—
19	S	2	ESE	2	SE	4	SE	4	1	1	0	1	88	61	64	76	—	—	—
20	S	4	S	4	SE	4	SE	4	1	1	1	1	85	66	72	84	—	—	—
21	SE	2	S	2	SE	4	SE	2	10	10	4	1	95	87	69	74	—	—	—
22	S	2	E	2	SE	4	S	4	4	1	1	1	96	69	63	78	—	—	—
23	WNW	2	S	2	SE	2	SE	4	2	0	0	3	87	58	62	68	—	—	—
24	W	4	S	2	SE	2	SSE	2	3	1	10	2	60	51	49	53	—	—	—
25	Calme	0	E	2	SE	2	S	4	1	0	0	1	62	48	50	49	—	—	—
26	SSW	2	SW	2	SE	4	SSE	4	0	0	1	1	56	49	57	65	—	—	—
27	S	4	SE	4	SSE	5	SSE	5	9	9	7	2	95	83	82	82	—	—	—
28	SSE	5	SSE	5	SSE	4	SSE	4	6	1	1	1	96	83	78	86	—	—	—
29	S	5	S	5	SE	5	SE	5	10	1	0	0	100	83	71	78	—	—	—
30	W	4	E	2	ESE	2	ESE	2	2	1	1	1	91	66	64	70	—	—	—
31																			
Totaux																	3,0	—	3,0
Moy.		2,8		2,5		3,0		3,2	5,1	3,0	2,6	3,4	87,3	70,1	69,2	74,5			

Cg = — 1 mm, 8. Latitude N : 11° 35'. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,1	3,4	63,2	10,0	60,6	16,3	62,2	22,9	2,6	0,6	24,2	6,5	30,4	12,3	6,2	27,3
2	61,1	4,0	61,9	10,0	59,5	16,0	61,4	22,7	2,4	1,1	24.2	5,8	29,4	13,8	5,2	26,8
3	61,0	4,0	62,2	9,5	59,4	16,9	61,2	22,2	2,8	0,4	23,8	5,0	29,6	12,0	5,8	26,7
4	60,4	3,0	62,1	9,0	58,9	16,0	61,0	22,8	3,2	0,8	23.0	4,9	29,4	12,5	6,4	26,2
5	58,8	4,5	60,2	9,6	57,6	15,2	59,5	23,5	2,6	2,2	24,0	3,1	32,4	13,4	8,4	28,2
6	58,7	3,5	60,6	9,4	57,7	14,9	59,5	22,0	2,9	0,8	25,0	3,3	31,0	12,1	6,0	28,0
7	58,9	3,6	61,3	9,7	58,6	16,0	60,5	23,5	2,7	0,6	(24,8)	(24,0)	31,4	12,3	(6,6)	(28,1)
8	60,0	4,0	62,1	9,4	59,2	15,6	61,1	22,6	2,9	0,5	24,0	5,8	33,0	13,1	9,0	28,5
9	59,9	3,8	61,8	10,4	58,8	16,6	60,7	22,0	3,0	1,2	24,6	6,0	33,4	12,5	8,8	29,0
10	59,3	2,9	61,5	9,0	57,8	16,0	59,9	22,0	3,7	1,4	25,0	5,3	32,4	10,6	7,4	28,7
11	59,0	4,0	60,6	9,1	56,9	16,2	59,5	22,2	3,7	0,9	25,2	6,0	31,6	12,7	6,4	28,4
12	58,5	3,1	60,1	10,3	57,5	16,0	59,3	22,7	2,6	1,0	25.8	6,0	30,8	13,8	5,0	28,3
13	58,7	2,0	60,6	9,0	58,2	16,2	60,4	22,2	2,4	0,6	25,6	5,3	31,6	13,0	6,0	28,6
14	59,6	3,4	61,6	8,9	59,3	16,4	61,2	22,1	2,3	0,8	25,2	6,0	33,8	13,1	8,6	29,5
15	60,5	3,7	61,7	10,0	59,3	16,9	60,9	24,0	2,4	0,7	25,4	4,6	30,8	12,7	5,4	28,1
16	60,1	3,4	61,8	9,3	59,1	16,0	60,8	23,5	2,7	0,8	25,0	5,8	30,4	11,5	5,4	27,7
17	59,6	4,0	61,0	9,0	58,6	16,6	60,1	22,7	2,4	1,2	24.6	2,6	30,2	13,9	5,6	27,4
18	58,6	4,0	60,4	10,7	57,8	16,9	59,9	22,0	2,6	1,5	24,8	3,8	30,6	12,3	5,8	27,7
19	58,2	3,1	60,0	9,8	57,9	16,3	60,0	21,8	2,1	1,7	23,6	4,0	31,2	11,2	7,6	27,4
20	59,0	3,3	60,8	10,0	58,3	15,4	60,3	23,2	2,5	1,0	24,8	5,4	31,0	10,2	6,2	27,9
21	59,2	3,0	60,5	9,1	57,6	16,0	59,7	23,1	2,9	1,1	25.8	4,0	30,8	12,3	5,0	28,3
22	57,9	4,6	59,1	9,1	55,6	16,0	57,4	22,9	3,5	1,8	24,6	6,0	33,6	13,1	9,0	29,1
23	56,2	4,0	57,9	9,2	55,6	14,2	57,5	24,0	2,3	1,2	25,8	5,0	31,2	12,0	5,4	28,5
24	56,3	2,5	58,6	8,6	55,8	14,3	57,5	22,0	2,8	1,2	26,2	5,4	30,4	11,4	4,2	28,3
25	56,2	1,9	58,7	9,0	55,1	16,0	58,1	22,6	3,6	1,3	(24.6)	(17,8)	30,2	10,6	(5,6)	(27,4)
26	56,8	3,1	58,3	9,2	55,4	14,2	57,9	22,0	2,9	1,3	25,9	6,0	30,4	10,9	4,5	28,2
27	57,6	3,5	59,4	10,0	56,1	16,0	58,5	23,0	3,3	0,3	26,2	6,7	31,8	12,9	5,6	29,0
28	57,8	4,0	59.0	9,3	57,6	16,0	59,4	22,0	1,4	0,7	25,2	5,6	33,0	13,8	7,8	29,1
29	58,4	2,9	60,9	10,0	59,0	16,0	60,9	22,2	1,9	1,0	25.2	5,4	31,4	13,3	6,2	28,3
30	60,2	2,0	61,6	9,0	59,0	16,0	60,1	22,0	2,6	0,7	25,2	5,7	31,4	11,3	6,2	28,3
31																
Moy.	58,9	3,4	60,6	9,5	57,9	15,9	59,9	22,6	2,7	1,0	24,9	5,2	31,3	12,4	6,4	28,1

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	N	2	N	2	NE	2	NE	4	5	2	2	2	87	75	71	79	—	—	—
2	N	2	NNE	5	NE	5	NE	5	5	4	2	4	83	69	66	70	—	—	—
3	N	4	N	4	NE	4	NE	5	4	4	2	4	85	70	74	79	—	—	—
4	N	4	N	4	NE	4	NE	4	4	4	4	7	81	63	72	83	—	—	—
5	N	4	N	2	S	2	S	2	4	2	2	4	82	75	67	74	—	—	—
6	SW	2	SW	2	SW	4	SW	2	7	4	2	7	89	74	68	77	—	—	—
7	SW	2	SW	2	SW	2	SW	4	4	2	1	2	87	67	63	69	—	—	—
8	Calme	0	Calme	0	SW	2	SW	2	2	2	1	1	82	63	64	73	—	—	—
9	N	2	SE	2	S	2	S	2	2	2	1	1	90	69	63	68	—	—	—
10	SW	2	S	2	SSW	2	SSW	4	2	1	1	1	89	64	66	72	—	—	—
11	SW	2	SW	4	SW	4	SW	5	2	2	2	1	84	70	72	80	—	—	—
12	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	3	3	4	4	87	75	71	77	—	—	—
13	SW	2	SW	2	SW	2	SSW	2	4	2	2	1	87	68	64	68	—	—	—
14	Calme	0	S	2	SSW	2	SW	2	2	2	2	2	85	69	59	64	—	—	—
15	N	2	N	2	E	2	E	2	2	2	2	2	79	71	68	81	—	—	—
16	N	4	NNE	4	NE	5	NE	5	4	4	2	4	81	68	66	72	—	—	—
17	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	4	2	2	4	74	65	60	69	—	—	—
18	N	4	NE	5	NE	5	NE	5	7	7	7	4	73	69	74	80	—	—	—
19	N	4	N	2	NE	2	NE	2	4	2	2	2	75	65	69	78	—	—	—
20	N	2	N	2	NE	2	NE	4	2	2	2	2	79	66	74	79	—	—	—
21	N	2	N	2	NE	4	NE	4	4	4	4	4	79	69	74	80	—	—	—
22	NW	2	SE	2	SSE	2	S	2	6	6	6	6	88	66	61	75	—	—	—
23	SW	2	SW	4	SW	4	SW	5	4	2	8	10	87	73	77	84	—	—	—
24	SW	2	SW	4	SW	7	SW	7	2	2	2	8	74	73	79	86	—	—	—
25	SW	2	SW	4	SW	7	SW	7	4	2	2	8	89	78	78	84	—	—	—
26	SW	4	SW	4	SW	5	SW	4	4	2	7	10	87	80	86	91	7,2	—	7,2
27	S	2	S	2	SW	4	SW	4	7	4	2	2	92	76	70	75	0,1	—	0,1
28	N	2	NE	2	E	2	E	2	2	2	4	2	87	73	64	76	—	—	—
29	N	2	NE	2	NE	2	NE	2	2	4	1	1	85	78	71	77	—	—	—
30	NW	4	N	2	N	4	NE	4	7	3	3	3	78	72	68	75	—	—	—
31																	—		
Totaux																	7,3	—	7,3
Moy.		2,5		2,8		3,4		3,7	3,8	2,9	2,8	3,8	83,5	70,0	69,3	76,5			

Cg = — 1mm,9. Latitude N : 10° 20'. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,3	4,0	63,0	10,0	59,1	16,5	61,6	24,0	3,9	0,3	24,7	6,3	29,3	12,6	4,6	27,0
2	61,1	4,0	62,1	8,7	59,4	16,5	61,0	24,0	2,7	0,4	25,2	6,2	28,9	12,1	3,7	27,0
3	60,2	4,1	61,9	10,0	59,0	16,8	60,9	22,1	2,9	0,8	25,0	1,2	28,4	10,0	3,4	26,7
4	60,7	4,0	62,2	10,0	58,2	16,5	59,9	23,0	4,0	0,2	24,8	4,4	29,7	12,8	4,9	27,3
5	58,2	4,0	60,2	10,0	57,5	16,0	59,7	24,0	2,7	1,7	24,9	5,9	30,4	14,1	5,5	27,6
6	59,0	3,0	60,9	10,0	57,6	16,0	59,5	22,5	3,3	0,7	24,6	2,9	33,0	13,7	8,4	28,8
7	59,2	4,0	61,8	10,0	58,4	16,5	59,6	24,0	3,4	0,3	24,4	6,5	33,7	11,4	9,3	29,0
8	59,5	3,4	61,9	10,0	58,8	16,8	60,8	24,0	3,1	0,1	23,3	3,1	29,6	14,1	6,3	26,4
9	59,9	3,0	62,1	10,1	58,5	16,1	60,1	24,0	3,6	0,9	24,8	6,1	31,3	10,4	6,5	28,1
10	59,8	4,0	61,8	10,0	57,8	16,3	59,9	24,0	4,0	0,3	24,8	6,2	31,7	12,2	6,9	28,2
11	59,5	4,0	61,2	10,0	57,1	16,0	60,0	24,0	4,1	0,4	25,0	6,1	34,5	12,1	9,5	29,8
12	59,4	4,0	60,6	10,0	57,9	16,0	59,9	23,0	2,7	0,6	25,3	4,0	34,7	12,0	9,4	30,0
13	59,6	2,0	61,5	10,0	57,6	16,7	59,9	24,0	3,9	0,3	25,1	6,1	34,6	12,6	9,5	29,8
14	59,9	2,0	61,8	10,0	58,6	16,0	60,9	24,0	3,2	0,0	25,6	6,4	32,4	11,5	6,8	29,0
15	60,6	4,0	61,5	10,0	58,0	17,4	60,0	22,8	3,5	0,3	25,6	3,5	32,3	14,1	6,7	28,9
16	59,4	3,5	61,5	11,3	58,0	16,0	59,8	23,0	3,5	0,6	25,2	6,3	28,1	11,4	2,9	26,7
17	58,9	4,0	61,2	10,0	57,7	16,5	59,5	23,9	3,5	0,9	24,6	5,5	30,7	12,7	6,1	27,6
18	58,0	4,0	59,6	10,0	56,8	16,0	»	»	2,8	1,5	26,4	3,0	30,5	11,5	4,1	28,5
19	»	»	59,9	10,0	56,7	16,0	59,4	23,2	3,2	»	25,6	5,0	30,7	12,5	5,1	28,1
20	58,5	4,0	60,5	10,0	56,9	17,5	59,1	22,5	3,6	0,9	25,7	6,1	30,1	10,2	4,4	27,9
21	59,0	2,5	60,4	10,5	57,4	16,5	59,8	23,0	3,0	0,1	25,6	6,5	31,5	11,5	5,9	28,6
22	58,0	4,0	59,1	10,0	55,5	15,0	59,9	22,7	3,6	1,8	25,7	6,1	33,3	13,9	7,6	29,5
23	56,4	4,0	59,3	10,6	56,2	15,0	58,5	24,0	3,1	3,5	25,6	5,9	33,5	12,8	7,9	29,5
24	57,2	4,0	60,3	10,0	55,6	16,5	58,0	24,0	4,7	1,3	26,0	5,9	34,2	14,1	8,2	30,1
25	57,7	4,0	60,1	10,0	56,4	16,0	58,7	22,9	3,7	0,3	25,2	4,2	33,2	13,0	8,0	29,2
26	57,9	4,0	59,4	10,0	55,9	16,0	58,2	24,0	3,5	0,8	26,4	6,5	33,7	13,0	7,3	30,1
27	57,7	4,0	59,9	10,2	57,2	16,0	59,5	24,0	2,7	0,5	25,9	6,1	34,3	11,1	8,4	30,1
28	58,3	6,0	59,3	10,0	57,2	16,0	59,3	24,0	2,1	1,2	24,4	5,4	32,1	12,9	7,7	28,2
29	58,5	4,0	60,6	10,0	57,9	15,9	60,4	24,0	2,7	0,8	26,2	4,8	30,5	11,9	4,3	28,4
30	60,0	2,0	61,3	10,0	58,1	16,0	59,5	23,0	3,2	0,4	26,8	5,9	30,3	12,6	3,5	28,5
31																
Moy.	59,1	3,7	60,9	10,5	57,6	16,2	59,8	23,5	3,3	0,7	25,3	5,3	31,7	12,4	6,4	28,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	ENE	4	E	4	E	4	E	4	8	5	5	3	93	83	82	87	—	—	—
2	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	87	79	76	84	—	—	—
3	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	8	8	8	90	83	86	89	—	—	—
4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	9	9	9	8	92	82	77	84	—	—	—
5	ENE	4	ENE	4	SE	2	SE	2	9	9	5	5	95	85	81	81	—	—	—
6	ESE	2	ENE	2	SSE	2	SSE	2	8	5	5	5	92	69	62	61	—	—	—
7	SE	2	ENE	2	SE	2	SE	2	8	8	9	5	92	72	66	84	—	—	—
8	ENE	2	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	8	5	5	92	79	85	88	—	—	—
9	ENE	4	ENE	2	ENE	2	E	2	8	8	5	3	90	75	79	82	—	—	—
10	E	2	E	2	SE	2	SE	2	8	5	3	3	92	73	77	78	—	—	—
11	ESE	2	ESE	2	SE	2	SE	2	8	5	3	3	93	73	65	78	—	—	—
12	SE	2	SE	2	SE	2	SSE	2	8	4	3	3	93	70	65	76	—	—	—
13	SSE	2	SE	2	S	2	S	2	8	5	2	2	92	63	63	76	—	—	—
14	SE	2	E	2	E	2	SE	2	8	8	5	1	90	76	69	76	—	—	—
15	E	4	E	2	SE	2	SSE	2	8	5	5	5	87	73	69	89	—	—	—
16	E	4	ENE	5	ENE	4	ENE	5	8	9	9	10	87	76	79	83	—	—	—
17	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	8	8	5	83	68	70	74	—	—	—
18	ENE	5	ENE	5	ENE	6	ENE	6	5	5	8	5	83	76	88	91	—	—	—
19	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	90	83	81	88	—	—	—
20	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	95	87	86	91	—	—	—
21	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	5	8	4	8	8	95	83	85	85	—	—	—
22	ENE	2	ENE	4	SE	2	SE	2	8	8	5	5	89	71	72	77	—	—	—
23	S	2	WSW	2	SSE	2	SSE	2	8	8	8	8	90	88	67	79	—	—	—
24	SW	2	SW	2	S	2	SSE	2	8	8	5	5	89	82	66	77	—	—	—
25	SW	2	SW	2	S	2	SSE	2	8	8	8	5	97	85	73	77	14,0	—	14,0
26	SW	2	SW	2	S	2	SSE	2	8	8	5	5	94	78	72	81	—	—	—
27	S	2	SE	2	SE	2	SE	2	8	8	8	8	89	64	69	72	—	—	—
28	ENE	2	ENE	2	ENE	2	ENE	2	5	5	5	5	92	77	75	82	—	—	—
29	ENE	2	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	5	5	5	87	72	75	85	—	—	—
30	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	84	78	75	81	—	—	—
31																		—	
Totaux																	14,0	—	14,0
Moy.		3,1		3,2		3,1		3,1	7,9	6,5	5,8	5,1	90,5	76,8	74,5	81,2			